

四川细麻蝇属一新种*

(双翅目:麻蝇科)

薛万琦

冯炎

(沈阳师范学院生物系,沈阳)

(四川省雅安地区卫生防疫站)

整理近年来采自四川省西部地区的麻蝇科标本,发现细麻蝇属 *Pierretia* R.-D., 1863 一新种,特此描述。正模标本保存于沈阳师范学院生物系。

葫突细麻蝇 *Pierretia lageniharpes* 新种

鉴别特征 新种雄性肛尾叶末端呈喙状;前阳基侧突端半部呈槽状;阳茎膜状突一

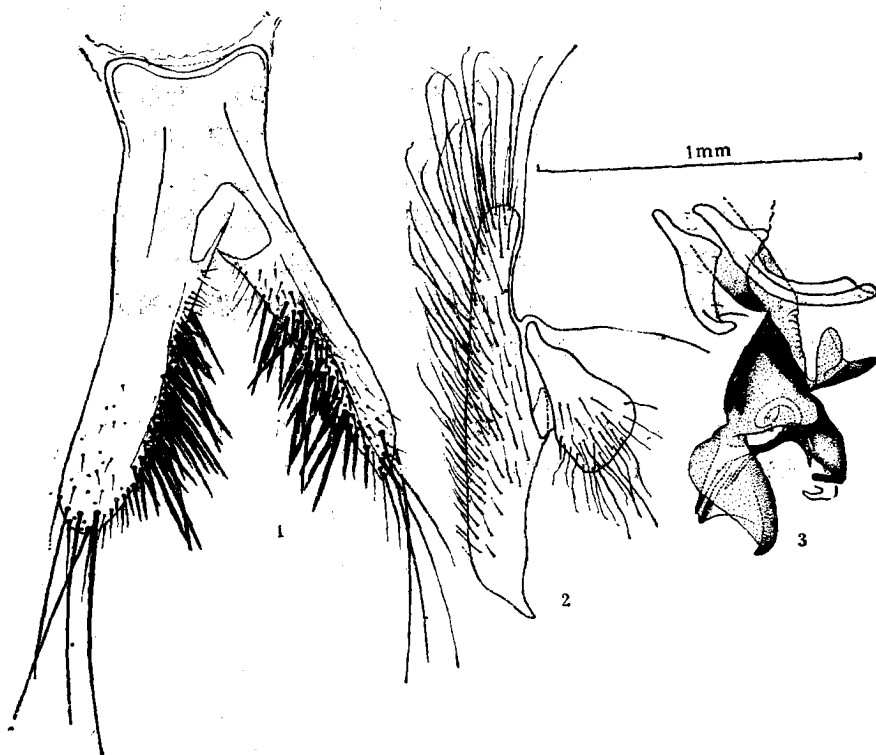


图1—3 葫突细麻蝇 *Pierretia lageniharpes* sp. nov. ♂

1.第五腹板侧腹面; 2.肛尾叶和侧尾叶侧面; 3.阳体侧面。

本文于1986年2月收到。

* 新种确立得到中国军事医学科学院微生物流行病学研究所叶宗茂同志和中国科学院上海昆虫研究所陈之祥同志提出宝贵意见;沈阳师范学院生物系陈宏伟和梁传诚同志帮助绘图,一并致谢。

对,上、下缘均向侧方扩展,呈花瓣状;侧阳体基部腹突骨化强,近似长葫芦状;侧阳体端部侧突宽大,末端向内抱合,中央突膜质,较小;侧插器细长,中插器端部呈外展细长叶状;以上特征的组合可与属内其他已知种明显区别。

雄 体长 10.0—11.5 毫米。复眼裸;额宽约为头宽的 $1/5$, 间额黑色,宽于一侧额,额鬃 10—12 对;侧额、侧颜和颊具淡灰色粉被,侧额和侧颜上部具小毛,侧颜鬃一列,侧颜约为触角第三节宽的 1.5 倍;触角暗黑色,第三节约为第二节长的 2 倍,触角芒基半部具长毛,口上片不突出,略在髭下方;颊毛全黑,颊高约为眼高的 $1/3$,颊后头沟之后和下后头毛淡黄色,眼后鬃 3 列,下颏须黑色细长。胸暗黑,具浓密的灰色粉被,盾片具三黑条;中鬃 0+1,背中鬃 2+4 (后背中鬃前方两根细小),翅内鬃 1+3;前胸基腹片两侧具刚毛,前胸侧板中央凹陷无毛,腹侧片鬃 1:1:1,气门棕褐色,下腋瓣呈淡黄色,具小叶。翅透明,前缘基鳞黄色,前缘刺短小; r_1 脉裸, r_{4+5} 脉基部背面的小刚毛列延至 $r-m$ 横脉的 $1/3$, m_{1+2} 脉末端呈角形弯曲,2R₅ 室开放,平衡棒棕黄色。足全黑,前股 2 列后背鬃和 1 列后腹鬃均完整,前胫中位后腹鬃 1;中股中部具几根前鬃列,其基半部具 3—4 根粗壮的前腹鬃,腹面和后腹面具长缨毛,中胫腹鬃 1,前背鬃 2,后背鬃 1,后鬃 2—3;后股前背和前腹鬃列完整,后腹面长毛列完整,腹面具长缨毛,后胫前腹和后腹面具长缨毛,前腹鬃 1,前背鬃列参差不齐,后背鬃 2;后基节后表面具纤毛。腹部背面具变色斑,第三背板无中缘鬃,第一腹板具毛,第五腹板侧叶内缘具 4 行刺状鬃,中间二行粗大,窗不很大,第九背板暗黑色,长与高之比为 2:3。雄性肛尾叶侧面观较直,末端呈喙状;前阳基侧突端半部近槽状,后阳基侧突稍短,末端弯,上缘末端具 1—2 根刚毛;膜状部不发达,膜状突一对,其上、下缘均向侧方扩展,下缘略骨化;侧阳体基部腹突强度骨化,中部稍细缢,末端收缩,具向下后方折曲的钩状突;侧阳体端部侧突宽大,末端向内抱合,中央突膜质 (干标本缩入端部内方),近正中两侧具骨化条;侧插器细长,末端有锯齿,中插器一对,细长,伸至腹突基部内侧即向下折曲,且向侧方扩展。

雌 不明。

正模♂,四川省泸定 (30°N, 102°E.), 1982. VII. 18; 副模♂,四川省马尔康 (32°N, 102°E.), 1982. VI. 5, 均为冯炎采。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *PIERRETIA* FROM SICHUAN, CHINA (DIPTERA: SARCOPHAGIDAE)

XUE WAN-QI

(Department of Biology, Shenyang Normal College, Shenyang)

FENG YAN

(Hygienic & Anti-epidemic Station of Ya'an Prefecture, Sichuan Province)

Pierretia lageniharpes sp. nov. (figs. 1—3)

Present new species differs from all its congeners in having the combination of following characters: Apical part of anal cercus beak-like; distal part of anterior paramere trough-like; membranous processes one pair, petal-like; ventral process of the basal part of paraphallus sclerotic and subgourd-like in profile, with a sclerotized apical hook; lateral process of apical part of paraphallus broad and large; lateral stylet slender; median stylet as a slender leaf.

Holotype ♂, Luding, located at 30°N and 120°E; paratype ♂, Maerkang, 32°N and 102° E, Sichuan, collected by Feng Yan. The holotype is deposited in the Department of Biology, Shenyang Normal College.